Benutzerhandbuch

Lesen Sie für einen korrekten Gebrauch diese Anleitungen sorgfältig durch und bewahren Sie das Handbuch gut auf!

Inhalt

Sicherheitsvorschriften……2
Verpackungsinhalt……..3
Einzelteile……4
Dias laden……5
Negative laden…….6
Fotos laden…….7
Allgemeine Bedienung…….8
Technische Daten……18

1: Sicherheitsvorschriften

Wichtig: Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen, um die Gebrauchsdauer des Produkts zu verlängern.

Achtung: Gerät nicht auseinandernehmen. Abdeckung nicht abnehmen, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.

Belüftung: Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Belüftung nicht durch den Ort oder die Position behindert wird. Stellen Sie das Gerät z.B. nicht auf Betten, Sofas, Teppiche oder ähnliche Gegenstände, welche die Belüftungsöffnungen blockieren könnten.

Hitze: Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen aufstellen.

Reinigung: Wir empfehlen, zur regelmäßigen Reinigung der Glasoberfläche einen sauberen, trockenen, nicht alkoholischen Wattestab zu verwenden, um ein klares Bild zu erzielen.

Nichtgebrauch: Das USB-Kabel des Geräts vom Computer trennen, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

USB-Überlastung: USB-Anschlüsse Ihres Computers nicht überlasten. Wenn zu viele Geräte am Computer angeschlossen sind, wie z.B. schnurlose Maus, Mediaspieler, Handys oder andere USB-betriebene Geräte, steht möglicherweise nicht genügend Strom für die Versorgung des Film- und Fotoscanners zur Verfügung.

Wartung: Gerät nur anhand der in diesem Handbuch vorgegebenen Anleitungen warten. Alle anderen Reparaturarbeiten von Experten durchführen lassen.

Filmhalter: Das Design des Filmhalters entspricht ISO-Norm. In einigen Fällen passen die Löcher des Films nicht exakt auf den Halter. Dies wird von nicht standardmäßigen Kameras verursacht. In solchen Fällen ist auf dem Bildrand eine kleine schwarze Linie zu sehen, die ganz einfach mit einem Bildbearbeitungsprogramm entfernt werden kann.

ISO—Internationale Organisation für Normung

2: Verpackungsinhalt

- Film- & Fotoscanner
- USB-Kabel
- Negativhalter
- Diahalter
- Bilderrahmen (5”x7”, 4”x6”, 3”x5”)
- AC/DC-Adapter
- Benutzerhandbuch

3: Einzelteile

Diahalter

Negativhalter

4: Dias laden

Halten Sie das Dia gegen das Licht. Drehen Sie die Seite mit dem Label von sich weg. Schauen Sie durch das Dia; dieses sollte normal erscheinen (kein Spiegelbild).

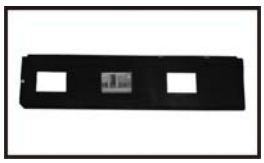
Drehen Sie das Dia nun auf den Kopf, wobei Sie noch immer auf die gleiche Seite schauen.

Öffnen Sie den Diahalter oben an der markierten Stelle.

Schieben Sie das Dia in die Einsparung des geöffneten Halters – es sollte perfekt reinpassen.

Hinweis: Behandeln Sie Dias mit Sorgfalt. Staub, Kratzer oder Fingerabdrücke werden auf dem gespeicherten Bild zu sehen sein. Tragen Sie, wenn möglich, Baumwollhandschuhe während der Arbeit mit Dias. Verwenden Sie Druckluft zum Beseitigen von Staub auf den Dias. Solch ein Gerät ist nicht im Lieferumfang des Film- & Fotoscanners enthalten, kann jedoch in jedem Fachgeschäft für Büromaterialien oder Elektronik gekauft werden.

Schließen Sie den Diahalter und drücken Sie auf die Ränder, bis diese einrasten.



Halten Sie den Diahalter so, wie auf dem Film- & Fotoscanner dargestellt.

Stecken Sie den Diahalter in den Schlitz an der rechten Seite des Film- & Fotoscanners; siehe Abbildung.

5: Negative laden

Halten Sie das Negativ gegen das Licht. Wenn Sie durch das Negativ schauen, sollten Sie in der Lage sein, die kleinen Negativnummern richtig herum zu lesen (kein Spiegelbild).

Drehen Sie das Negativ nun auf den Kopf, wobei Sie jedoch immer noch auf die gleiche Seite schauen.

Öffnen Sie den Negativhalter oben an der markierten Stelle.

Schieben Sie das Negativ so in den geöffneten Negativhalter, dass die Löcher genau auf den Kerben des Halters aufliegen.

Hinweis: Behandeln Sie Dias mit Sorgfalt. Staub, Kratzer oder Fingerabdrücke werden auf dem gespeicherten Bild zu sehen sein. Tragen Sie, wenn möglich, Baumwollhandschuhe während der Arbeit mit Dias. Verwenden Sie Druckluft zum Beseitigen von Staub auf den Dias. Solch ein Gerät ist nicht im Lieferumfang des Film- & Fotoscanners enthalten, kann jedoch in jedem Fachgeschäft für Büromaterialien oder Elektronik gekauft werden.

Schließen Sie den Negativhalter und drücken Sie auf die Ränder, bis diese einrasten.

Halten Sie den Halter so, wie auf dem Film- & Fotoscanner dargestellt.

Stecken Sie den Negativhalter in den Schlitz an der rechten Seite des Film- & Fotoscanners; siehe Abbildung.

Filmhalter: Das Design des Filmhalters entspricht ISO-Norm. In einigen Fällen passen die Löcher des Films nicht exakt auf den Halter. Dies wird von nicht standardmäßigen Kameras verursacht. In solchen Fällen ist auf dem Bildrand eine kleine schwarze Linie zu sehen, die ganz einfach mit einem Bildbearbeitungsprogramm entfernt werden kann.

ISO—Internationale Organisation für Normung

6: Fotos laden

Legen Sie das Foto zunächst in einen der Bilderrahmen ein (5”x7”, 4”x6”, 3”x5”).

Hinweis: Behandeln Sie Fotos mit Sorgfalt. Staub, Kratzer oder Fingerabdrücke werden auf dem gespeicherten Bild sichtbar sein.

Stecken Sie den Bilderrahmen in den Schlitz an der Oberseite des Film- & Fotoscanners; siehe Abbildung.

7: Allgemeine Bedienung

- **Schnellstart**

1: Wenn Sie Filme scannen möchten, schieben Sie zwei Schalter an der Oberseite des Geräts nach links. Wenn Sie jedoch Fotos scannen möchten, schieben Sie diese Schalter bitte nach rechts.

2: Legen Sie das Dia/Negativ in den Dia-/Negativhalter oder ein Foto in den entsprechenden Bilderrahmen ein (5”x7”, 4”x6”, 3”x5”).

3: Stecken Sie den Dia-/Negativhalter in den Schlitz rechts am Gerät, oder den Bilderrahmen in den Schlitz an der Oberseite des Geräts.

4: Schalten Sie den Strom des Film- & Fotoscanners auf zwei unterschiedliche Weisen ein.

(1) USB: Schließen Sie den Film- & Fotoscanner mithilfe eines USB-Kabels an einen PC an.

(2) 5V-Adapter: Schließen Sie den Adapter mithilfe eines USB-Kabels an das Gerät an.

5: Drücken Sie die POWER-Taste, um den Film- & Fotoscanner einzuschalten.

Hinweis: (1) Wenn der Filmscanner-Modus eingestellt ist, leuchtet das Filmscanner-LED.

(2) Wenn der Fotoscanner-Modus eingestellt ist, leuchtet das Fotoscanner-LED.

6: Folgen Sie zum Scannen den Anleitungen auf dem Bildschirm.

7: Nehmen Sie nach Abschluss des Scannvorgangs Ihre Speicherkarte heraus.

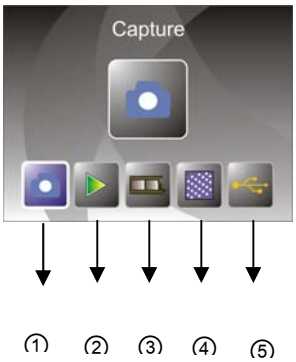
Hinweis: Der Film- & Fotoscanner verfügt über einen integrierten 32MB Speicher für Aufnahmen. Wenn eine Speicherkarte eingelegt ist, werden Daten vorrangig auf der Karte gespeichert.

8: Oder lesen Sie Bilder vom PC im USB-Modus.

- **Bedienungsanleitung**

Home/MODUS: Hauptmenü

Wenn der Filmscanner-Modus eingestellt ist, erscheint das folgende Hauptmenü:



① Aufnahmemodus

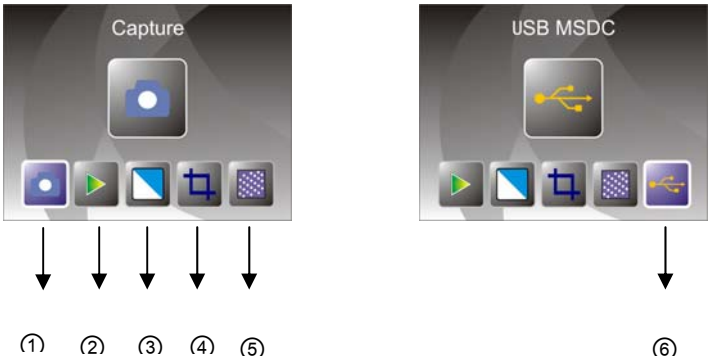
② Wiedergabemodus

③ Filmtyp

④ Auflösung

⑤ USB-Modus

Wenn der Fotoscanner-Modus eingestellt ist, erscheint folgendes Hauptmenü:



① Aufnahmemodus

② Wiedergabemodus

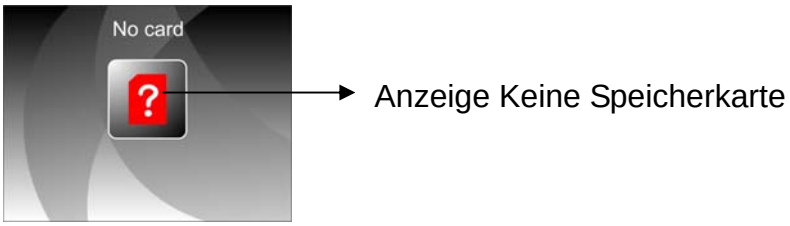
③ Effekt: mehrfarbig, S&W

④ Zuschneiden: 5X7, 4X6, 3X5

⑤ Auflösung

⑥ USB-Modus

Home/MODUS: Keine Speicherkarte



Wenn keine Speicherkarte im Gerät eingelegt ist, erscheint auf dem Bildschirm ein Warnhinweis, sobald Sie das Hauptmenü öffnen.

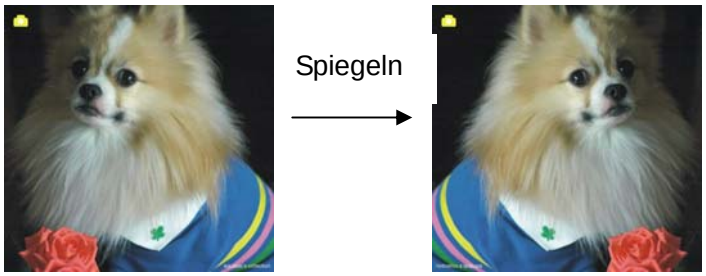
1: Aufnehmen

oder

Nach der Begrüßung erscheint oben angezeigtes Menü. Sie können mit den LINKS/RECHTS-Tasten das gewünschte Menü auswählen; bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der ENTER-Taste.

1.1 Aufnehmen: Spiegelbild/Umdrehen (Hard-Key)

Wenn ein Bild vor der Aufnahme gespiegelt oder umgedreht werden soll, führen Sie dies mit den LINKS/RECHTS-Tasten durch. Die Live-Anzeige wird entsprechend geändert. (Mithilfe dieser Funktion können Sie falsch herum eingelegte Filme/Fotos korrigieren). Diese beiden Funktionen können nur während der Live-Anzeige ausgeführt werden.



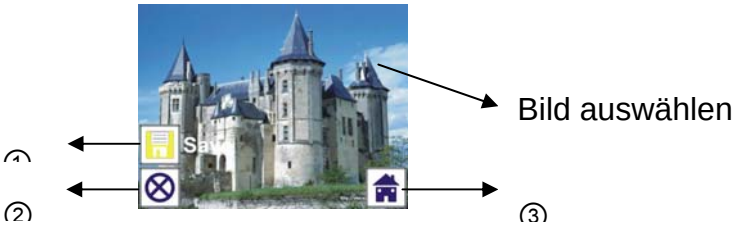
Drücken Sie die LINKS-Taste, um das Bild von links nach rechts zu spiegeln.

Drücken Sie die RECHTS-Taste, um das Bild kopfüber umzudrehen.

1.2 Aufnahmemodus

Im Aufnahmemodus erscheint oben links am Bildschirmrand ein Icon, der die Live-Anzeige symbolisiert.
Drücken Sie ENTER und anschließend die LINKS/RECHTS-Tasten, um den EV-Wert einzustellen. Drücken Sie ENTER erneut, um zu bestätigen und zur Live-Anzeige zurückzukehren.

1.3 Aufnehmen: Bearbeiten-Menü

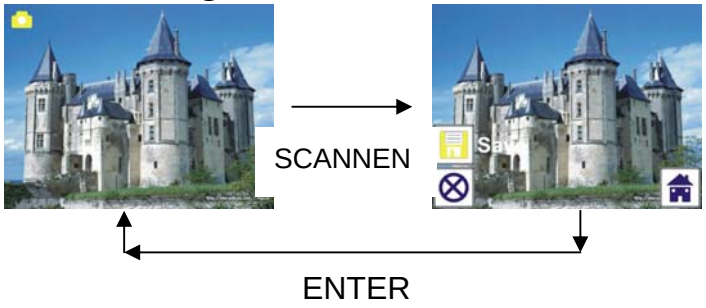


① Speichern: aufgenommenes Bild speichern

② Abbrechen: alle Bearbeitungen des Bildes abbrechen

③ Home: zurück zum Hauptmenü

1.4 Live-Anzeige → Aufnehmen/ Bearbeiten-Menü

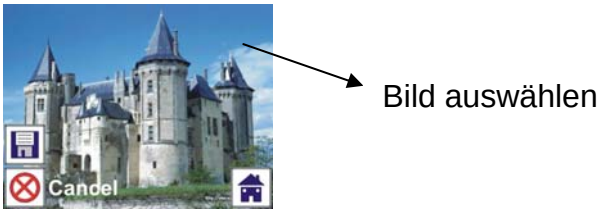


Drücken Sie während der Live-Anzeige einmal die SCANNEN-Taste; das Bearbeiten-Menü wird geöffnet. Drücken Sie die ENTER-Taste, um das aktuelle Bild im internen Speicher oder auf der Speicherkarte, sofern eingelegt, zu speichern. Auf dem Bildschirm erscheint wieder die Live-Anzeige.

1.5 Aufnehmen: Speichern

Drücken Sie einmal die SCANNEN-Taste; die Vorschau (Live-Anzeige) wird aktiviert und erscheint nach ungefähr 1~2 Sekunden mit 2 Icons links auf dem Bildschirm. Der Speichern-Icon ist hervorgehoben; bestätigen Sie mit ENTER.Danach erscheint auf dem Bildschirm wieder die Live-Anzeige (Vorschau).

1.6 Aufnehmen: Beenden



Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten den Abbrechen-Icon und bestätigen Sie mit ENTER, um jegliche bearbeitete Einstellungen des aktuellen Bildes abzubrechen; auf dem Bildschirm erscheint dann wieder die Live-Anzeige (nichts wird gespeichert).

1.7 Aufnehmen: Home

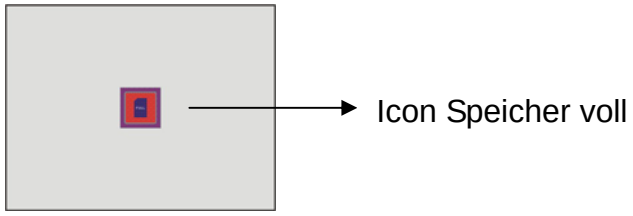
Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten den Home-Icon; drücken Sie ENTER oder MODUS an der Oberseite des Geräts, um jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren.

1.8 Vom Bearbeiten-Modus zum Aufnahmemodus (Live-Anzeige) zurückkehren

Sobald Sie zum Speichern oder Abbrechen die ENTER-Taste drücken, erscheint auf dem Bildschirm wieder der Aufnahmemodus/ die Live-Anzeige. Sie können dann den Filmhalter zum nächsten Zielfilm schieben oder das nächste Foto für die Aufnahme einstellen.

1.9 Speicher voll

Sobald der interne Speicher oder die Speicherkarte voll sind, erscheint auf dem Bildschirm ein Icon, der symbolisiert, dass der Speicher voll ist, sobald Sie die SCANNEN-Taste drücken. Sie müssen die Bilder auf den PC herunterladen oder die Speicherkarte auswechslen, um die Aufnahme fortzusetzen.

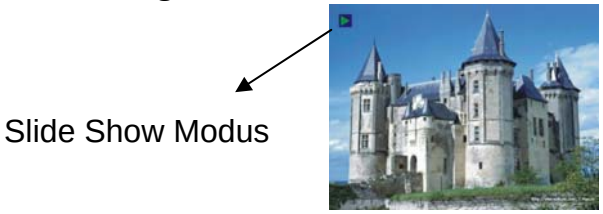


2: Wiedergabe

oder

Drücken Sie nach dem Einschalten des Geräts die LINKS/RECHTS-Tasten für die Wiedergabe, oder klicken/drücken Sie auf den Home-Icon/ die MODUS-Taste, um jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER.

2.1 Wiedergabe: Automatische Slide Show



Sobald Sie den Wiedergabemodus eingeschaltet haben (Default zu Slide Show), zeigt der Bildschirm automatisch alle Bilder des internen Speichers oder der Speicherkarte in Abständen von 2 Sekunden an. Sie können die Slide Show mit der ENTER-Taste beenden. (nur die vom Film- & Fotoscanner aufgenommenen Bilder sind im Wiedergabemodus verfügbar).

2.2 Wiedergabe: Bearbeiten-Menü

① +90 Grad drehen: aufgenommenes Bild +90 Grad (nach rechts) drehen

② –90 Grad drehen: aufgenommenes Bild -90 Grad (nach links) drehen

③ Löschen: dieses Bild im internen Speicher oder auf der Speicherkarte löschen

④ Beenden: zur Slide Show zurückkehren

⑤ Speichern: bearbeitetes Bild im internen Speicher oder auf der Speicherkarte speichern

⑥ Home: zum Hauptmenü zurückkehren

2.3 Wiedergabe: Slide Show → Einzelbild → Bearbeiten

Sie können die Slide Show unterbrechen (beenden), um ein Standbild (Einzelbild) anzuzeigen; drücken Sie dafür die ENTER-Taste (Slide Show unterbrechen). Sie können dann mit den LINKS/RECHTS-Tasten durch die einzelnen Bilder scrollen. Sobald Sie ein Bild des internen Speichers oder der Speicherkarte zum Bearbeiten ausgewählt haben, können Sie durch Drücken von ENTER den Bearbeiten-Modus aktivieren.

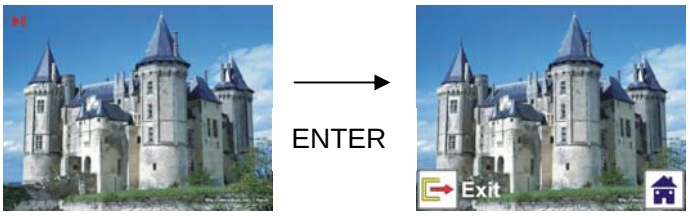
Wenn keine Speicherkarte eingelegt oder kein Bild im internen Speicher vorhanden ist, zeigt der Bildschirm automatisch 20 im internen Speicher gespeicherte Rahmen an, sobald Sie zum Wiedergabemodus zurückkehren; diese Rahmen können jedoch nicht bearbeitet werden.

Slide Show Modus

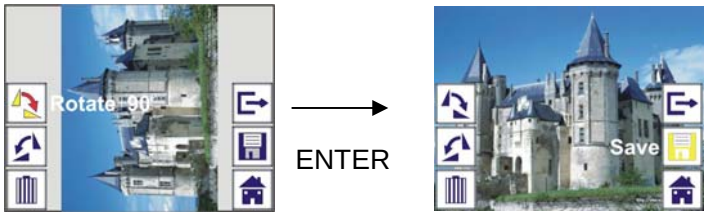
Einzelbild-Modus
Mit den LINKS/RECHTS-Tasten durch die Bilder scrollen

Bearbeiten-Modus

ENTER



2.4 Wiedergabe: Drehen/Speichern



Wenn Sie das Bild +90 Grad drehen möchten, drücken Sie die ENTER-Taste; das Bild wird um +90 Grad gedreht und der Cursor bleibt auf dem Speichern-Icon. Drücken Sie ENTER erneut, um die Änderung zu speichern; danach wird das nächste Bild angezeigt. Wenn Sie weitere Bilder um +90 Grad drehen möchten, stellen Sie den Cursor auf den Drehen-Icon und bestätigen Sie mit ENTER. (Gleiche Vorgehensweise zum Drehen von -90 Grad).

2.5 Wiedergabe: Beenden

Sobald Sie im Bearbeiten-Menü die Funktion Beenden wählen, kehrt der Bildschirm zur Slide Show zurück, beginnend mit dem aktuellen Bild, jedoch ohne gespeicherte Änderungen.

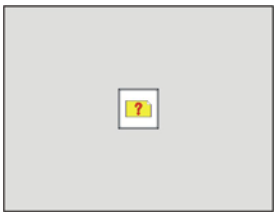
2.6 Wiedergabe: Löschen

Wählen Sie den Löschen-Icon mit den LINKS/RECHTS-Tasten und bestätigen Sie mit ENTER, um das aktuell angezeigte Bild zu löschen; danach wird das nächste Bild angezeigt. Der Cursor verbleibt auf dem Beenden-Icon. Wenn Sie weitere Bilder löschen möchten, bewegen Sie den Cursor auf den Löschen-Icon und bestätigen Sie mit ENTER.

2.7 Wiedergabe: Home

Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten den Home-Icon und bestätigen Sie mit ENTER, oder drücken Sie an der Oberseite des Geräts die MODUS-Taste, um jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren.

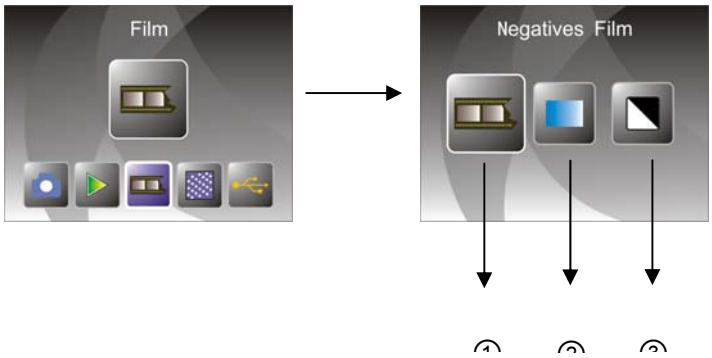
2.8 Wiedergabe: Kein Bild



Wenn im Wiedergabemodus kein Bild angezeigt wird, erscheint auf dem Bildschirm der Icon Kein Bild.

3: Filmtyp

Im Filmscanner-Modus können Sie den Filmtyp ändern, wenn Sie nach dem Einschalten des Geräts das Filmtyp-Menü öffnen; oder klicken/drücken Sie den Home-Icon/ die MODUS-Taste, um jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten den Filmtyp und bestätigen Sie mit ENTER.



① Negativfilm: Negativfilm auswählen, wenn Sie einen Farbfilm in den Filmhalter eingelegt haben.

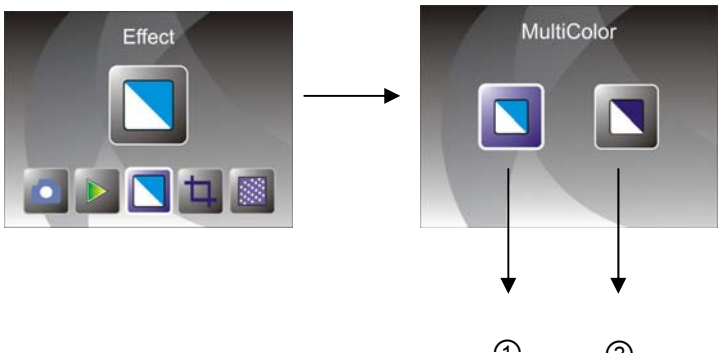
② Dias: wählen Sie Dia, wenn Sie Dias in den Diahalter eingelegt haben.

③ S&W: wählen Sie S&W, wenn Sie einen S&W Negativfilm in den Filmhalter eingelegt haben.

Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten den Filmtyp und bestätigen Sie mit ENTER.

4: Effekt

Im Fotoscanner-Modus können Sie die Farbeffekte ändern, wenn Sie nach dem Einschalten des Geräts das Effekt-Menü öffnen; oder klicken/drücken Sie den Home-Icon/ die MODUS-Taste, um jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten den Effekt und bestätigen Sie mit ENTER.



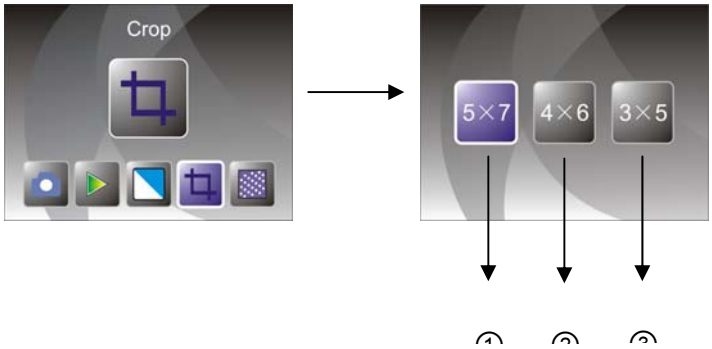
① Mehrfarbig

② S&W

Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten einen Farbeffekt und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER.

5: Zuschneiden

Im Fotoscanner-Modus können Sie Bilder zuschneiden, wenn Sie nach dem Einschalten des Geräts das Zuschneiden-Menü öffnen; oder klicken/drücken Sie den Home-Icon/ die MODUS-Taste, um jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten das Format und bestätigen Sie mit ENTER.



① 5X7 Format

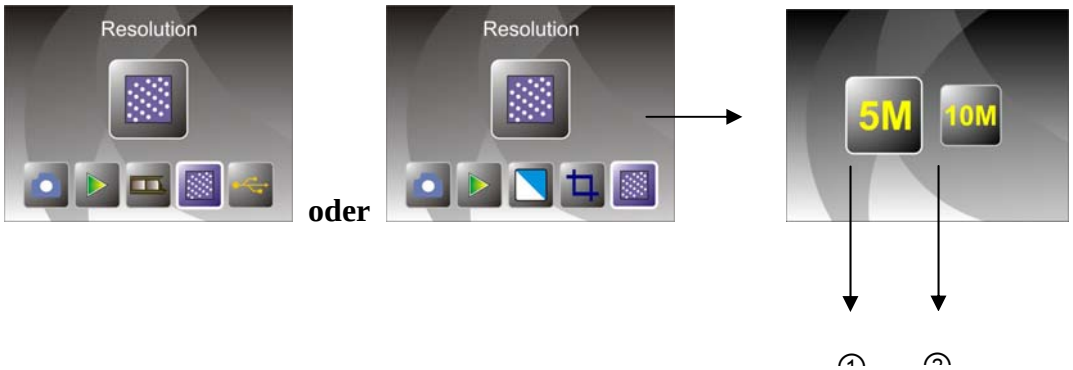
② 4X6 Format

③ 3X5 Format

Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten das entsprechende Format und bestätigen Sie mit ENTER.

6: Auflösung

Sie können die Auflösung ändern, wenn Sie nach dem Einschalten des Geräts das Auflösung-Menü öffnen; oder klicken/drücken Sie den Home-Icon/ die MODUS-Taste, um jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren. Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten eine Auflösung und bestätigen Sie mit ENTER.



① 5M Auflösung

② 10M Auflösung

Wählen Sie mit den LINKS/RECHTS-Tasten die entsprechende Auflösung und bestätigen Sie mit ENTER.

7: USB-Modus

Nehmen Sie nach dem Aufnehmen die Speicherkarte aus dem Film- & Fotoscanner, um die Bilder von der Karte herunterladen zu können.
Wenn das Gerät mit einem USB-Kabel an einem Computer angeschlossen ist, können Sie durch Drücken der MODUS-Taste das Hauptmenü öffnen und dort mit den LINKS/RECHTS-Tasten den USB-Modus wählen; bestätigen Sie mit ENTER. Der Film- & Fotoscanner wird als Massenspeichergerät erkannt und Sie können dessen Bilder auf dem PC anschauen und bearbeiten.

oder

Drücken Sie die MODUS-Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

8: Technische Daten

Objektiv :	F/3,6, f=4,83
Sensor:	5.1 Megapixel CMOS Sensor
LCD:	2,4 Zoll LTPS LCD Display
Externer Speicher:	SD/MMC/MS/XD/MS-PRO Karte
Belichtung:	Automatisch
Farbabgleich:	Automatisch
Scanner Hochauflösung :	3.600 dpi Erweiterungsauflösung
Datenumwandlung:	12 bits pro Farbkanal
Scan-Methode:	Einzelschritt
Lichtquelle:	7*2 weiße LED/Hintergrundlicht (3 weiße LED)
Stromversorgung:	Über USB/5V-Adapter
Interface:	USB 2.0
Abmessungen:	220 x 208 x 147mm
Gewicht:	1200g
Sprachen:	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch (Langform), Chinesisch (Kurzform), Japanisch